



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/043788 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 19/44

(21) Internationales Aktenzeichen: PC

PCT/EP2003/050826

(22) Internationales Anmeldedatum:

13. November 2003 (13.11.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

202 17 572.3

14. November 2002 (14.11.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V. [BE/BE]; Burgemeester Maenhautstraat 44, B-9820 Merelbeke (BE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CAMPS, Werner [BE/BE]; Volkstraat 11, B-2000 Antwerpen (BE).

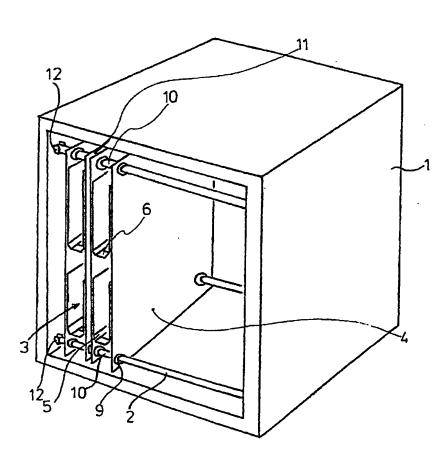
(74) Anwälte: WEBER, Dieter usw.; Weber, Seiffert, Lieke, Taunusstr. 5a, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING UNIT LOADS AND INSERT FOR SAID DEVICE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT VON STÜCKGUT SOWIE EINLAGE HIERFÜR



(57) Abstract: The invention relates to a device for storing and transporting unit loads comprising at least one pocket, in which the unit load (3) is housed. The aim of the invention is to provide a device for storing and/or transporting unit loads comprising at least one pocket in which the unit load is housed, said device being simply constructed and in addition easy to clean, whilst facilitating the loading and unloading process, i.e. the warping of the web sections that form the pockets is practically impossible and the risk of damage to the pockets is significantly reduced. To achieve this, at least one insert (6), which can be displaced in relation to the pocket, or is detachably fixed to the pocket (3), is preferably provided in the region of the pocket (3) that bears the main weight of the unit load.

6

WO 2004/043788 A3



CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

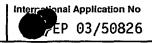
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 11. November 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufbewahrung und zum Transport von Stückgut mit mindestens einer Tasche (3), in welcher das Stückgut aufnehmbar ist. Um eine Vorrichtung zur Aufbewahrung und/oder zum Transport von Stückgut mit mindestens einer Tasche, in welcher das Stückgut aufnehmbar ist, zur Verfügung zu stellen, die einfach aufgebaut ist, bei welcher der Be- und Entladevorgang vereinfacht ist, das heisst insbesondere die Gefahr der Verwerfung einzelner die Tasche bildender Bahnabschnitte nahezu ausgeschlossen ist und bei der vor allem die Gefahr der Beschädigung der Taschen deutlich reduziert ist und die leicht zu reinigen ist, wird erfindungsgemäss vorgeschlagen, dass vorzugsweise an dem im wesentlichen die Hauptlast des Stückguts aufnehmenden Bereich der Tasche (3) mindestens eine Einlage (6) vorgesehen ist, die relativ zu der Tasche bewegbar ist oder an der Tasche (3) befestigt ist aber von dieser entfembar ist.



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B65D19/44

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

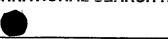
 $\begin{array}{ccc} \mbox{Minimum documentation searched} & \mbox{(classification system followed by classification symbols)} \\ \mbox{IPC} & 7 & \mbox{B65D} \\ \end{array}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	relevant passages	Relevant to claim No.	
X Y	DE 195 49 166 A (CONTEYOR MULTIBAG SYS BV) 3 July 1997 (1997-07-03) column 10, line 42 - line 46; figure 1		1,2,4, 13-16 3,5	
Х	DE 198 26 429 A (CONTEYOR MULT: N V) 23 December 1999 (1999-12- cited in the application column 6, line 30 - line 59	IBAG SYSTEMS -23)	1,2,4,6	
Y	column 8, line 18 - line 33		3,5	
Υ	DE 41 38 507 A (IEPER IND NV) 27 May 1993 (1993-05-27) cited in the application claim 19		5	
X Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	-/ X Patent family members are listed in	n annex.	
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 20 April 2004		Date of mailing of the international search report 0 8, 09, 2004		
Name and n	nalling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Augustin, W		





Category °	tion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate of the relevant passages.	1=:
Jategory "	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
,	DE 27 29 265 A (ZEWAWELL AG & CO KG) 11 January 1979 (1979-01-11) page 10, paragraph 2; figures 3,7	3

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)



International application No. PCT/EP 03/50826

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	rnational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	mational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
,	see supplemental sheet
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. X	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.: 1-6, 13-16
Remark	on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest. No protest accompanied the payment of additional search fees.



International application No.

PCT/EP 03/50826

Box II

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-6, 13-16

Device for storing and transporting unit loads, comprising pockets with an insert which is detachably secured to the pocket, and the insert suitable for this purpose.

2. Claims 7-12

Device for storing and transporting unit loads, comprising pockets with an insert which can be moved relative to the pocket (according to the application the removal of the insert is not regarded as movement relative to the pocket).

			17EP 03/50826		
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19549166	A	03-07-1997	DE AT AU CA CZ DE WO EP PL US	19549166 A1 194568 T 1438597 A 2241839 A1 9801899 A3 59605605 D1 9724269 A1 0873262 A1 327618 A1 6164440 A	03-07-1997 15-07-2000 28-07-1997 10-07-1997 11-08-1999 17-08-2000 10-07-1997 28-10-1998 21-12-1998 26-12-2000
DE 19826429	A	23-12-1999	DE AT CA CZ DE DE WO EP ES HU PL US	19826429 A1 224843 T 2333992 A1 20004677 A3 29823655 U1 59902855 D1 9965781 A1 1087893 A1 2184466 T3 0102275 A2 344456 A1 6497542 B1	23-12-1999 15-10-2002 23-12-1999 12-12-2001 09-09-1999 31-10-2002 23-12-1999 04-04-2001 01-04-2003 28-10-2001 05-11-2001 24-12-2002
DE 4138507	A	27-05-1993	DE AT DE WO EP	4138507 A1 150415 T 59208253 D1 9310024 A1 0612301 A1	27-05-1993 15-04-1997 24-04-1997 27-05-1993 31-08-1994
			ES	2099433 T3	16-05-1997

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B65D19/44

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) I PK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
Х	DE 195 49 166 A (CONTEYOR MULTIBAG SYS BV) 3. Juli 1997 (1997-07-03) Spalte 10, Zeile 42 - Zeile 46; Abbildung	1,2,4, 13-16	
Y		3,5	
X	DE 198 26 429 A (CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N V) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) in der Anmeldung erwähnt	1,2,4,6	
Υ	Spalte 6, Zeile 30 - Zeile 59 Spalte 8, Zeile 18 - Zeile 33	3,5	
Υ	DE 41 38 507 A (IEPER IND NV) 27. Mai 1993 (1993-05-27) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 19	5	
	-/		

entnehmen	<u> </u>
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 	 "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamille ist
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
20. April 2004	0 8. 09. 2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Augustin, W

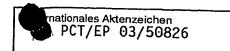


Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)

In tionales Aktenzeichen
PC EP 03/50826

C (Fortest-	(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommend	ten Teile	Botr Approach 11			
	g, serial streaming and Angabe ser in Detractit Kontinett		Betr. Anspruch Nr.			
Y	DE 27 29 265 A (ZEWAWELL AG & CO KG) 11. Januar 1979 (1979-01-11) Seite 10, Absatz 2; Abbildungen 3,7		3			
	•					
		ļ				





Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: 1-6, 13-16
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6, 13-16

Vorrichtung zur Aufbewahrung und zum Transport von Stückgut mit Taschen mit einer Einlage, die an der Tasche entfernbar befestigt ist und die dazu geeignete Einlage

2. Ansprüche: 7-12

Vorrichtung zur Aufbewahrung und zum Transport von Stückgut mit Taschen mit einer Einlage, die relativ zur Tasche bewegbar ist (Im Sinne der Anmeldung ist das Entfernen der Einlage nicht als Bewegung relativ zur Tasche anzusehen)

INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen dit selben Patentfamilie gehören

Interpolates Aktenzeichen
PC 03/50826

	:		, ,	03/30820
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(e Patentfar		Datum der Veröffentlichung
DE 19549166	A 03-07-1997	AT 19 AU 143 CA 224 CZ 980 DE 5960 WO 972 EP 087 PL 32	9166 A1 4568 T 8597 A 1839 A1 1899 A3 5605 D1 4269 A1 3262 A1 7618 A1	03-07-1997 15-07-2000 28-07-1997 10-07-1997 11-08-1999 17-08-2000 10-07-1997 28-10-1998 21-12-1998 26-12-2000
DE 19826429	A 23-12-1999	CA 233: CZ 2000- DE 2982: DE 5990: WO 996: EP 108: ES 218- HU 010: PL 34-	4843 T 3992 A1 4677 A3 3655 U1	23-12-1999 15-10-2002 23-12-1999 12-12-2001 09-09-1999 31-10-2002 23-12-1999 04-04-2001 01-04-2003 28-10-2001 05-11-2001 24-12-2002
DE 4138507	A 27-05-1993	AT 150 DE 59200 WO 9310 EP 0610	8507 A1 9415 T 8253 D1 9024 A1 2301 A1 9433 T3	27-05-1993 15-04-1997 24-04-1997 27-05-1993 31-08-1994 16-05-1997
DE 2729265	A 11-01-1979	DE 272	9265 A1	11-01-1979